

Αριθμός 270

ΟΙ ΠΕΡΙ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΝΟΜΟΙ ΤΟΥ 2011 ΕΩΣ 2022
ΟΙ ΠΕΡΙ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΧΡΗΣΗΣ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ
ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ) ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΤΟΥ 2014 ΚΑΙ 2020

Διάταγμα δυνάμει του Κανονισμού 20

<p>Προοίμιο. Επίσημη Εφημερίδα της Ε.Ε.: L, 21.11.2025.</p> <p>Επίσημη Εφημερίδα της Ε.Ε.: L, 21.11.2025.</p> <p>Επίσημη Εφημερίδα, Παράρτημα Τρίτο (I): 15.4.2014 23.1.2015 11.3.2016 5.1.2017 12.5.2017 16.6.2017 12.10.2018 22.02.2019 20.09.2019 7.2.2020 2.4.2020 14.8.2020 26.3.2021 5.11.2021 10.6.2022 7.10.2022 10.2.2023 28.7.2023 22.12.2023 26.7.2024 14.2.2025 20.2.2026.</p> <p>Συνοπτικός τίτλος.</p> <p>Τροποποίηση του Παραρτήματος III των Κανονισμών.</p>	<p>Για σκοπούς εναρμόνισης με την πράξη της Ευρωπαϊκής Ένωσης με τίτλο - «Κατ' εξουσιοδότηση οδηγία (ΕΕ) 2025/1802 της Επιτροπής της 8ης Σεπτεμβρίου 2025 για την τροποποίηση της οδηγίας 2011/65/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά την εξαίρεση για τον μόλυβδο σε συγκολλητικά κράματα υψηλού σημείου τήξης»</p> <p>«Κατ' εξουσιοδότηση οδηγία (ΕΕ) 2025/2363 της Επιτροπής της 8ης Σεπτεμβρίου 2025 για την τροποποίηση της οδηγίας 2011/65/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά την εξαίρεση για τον μόλυβδο σε κατασκευαστικά στοιχεία από γυαλί ή κεραμικό υλικό».</p> <p>Η Υπουργός Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος, ασκώντας την εξουσία που της χορηγεί ο Κανονισμός 20 των περί Αποβλήτων (Περιορισμός Χρήσης Ορισμένων Επικίνδυνων Ουσιών σε Ηλεκτρικό και Ηλεκτρονικό Εξοπλισμό) Κανονισμών του 2014 και 2020, εκδίδει το ακόλουθο Διάταγμα:</p> <p>1. Το παρόν Διάταγμα θα αναφέρεται ως το περί Τροποποίησης του Παραρτήματος III των περί Αποβλήτων (Περιορισμός Χρήσης Ορισμένων Επικίνδυνων Ουσιών σε Ηλεκτρικό και Ηλεκτρονικό Εξοπλισμό) Κανονισμών του 2014 και 2020, Διάταγμα (Αρ. 2) του 2026.</p> <p>2. Το Παράρτημα III των περί Αποβλήτων (Περιορισμός Χρήσης Ορισμένων Επικίνδυνων Ουσιών σε Ηλεκτρικό και Ηλεκτρονικό Εξοπλισμό) Κανονισμών του 2014 και 2020 τροποποιείται ως ακολούθως:</p> <p>Το σημείο 7(α) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:</p> <p>«7(α) Μόλυβδος σε συγκολλητικά κράματα υψηλού σημείου τήξης (δηλαδή κράματα με βάση τον μόλυβδο, με κατά βάρος περιεκτικότητα σε μόλυβδο τουλάχιστον 85%) Ισχύει για όλες τις κατηγορίες (εκτός από τις εφαρμογές που καλύπτονται από το σημείο 24 του παρόντος παραρτήματος) και λήγει στις 30 Ιουνίου 2027.».</p> <p>«7(α)-I Μόλυβδος σε συγκολλητικά κράματα υψηλού σημείου τήξης (δηλαδή κράματα με βάση τον μόλυβδο, με κατά βάρος περιεκτικότητα σε μόλυβδο τουλάχιστον 85%) για εσωτερικές διασυνδέσεις για την προσάρτηση μήτρας ή άλλων κατασκευαστικών στοιχείων μαζί με μήτρα σε συγκρότημα ημιαγωγού με ένταση ρεύματος σταθερής κατάστασης ή παροδική/παλμική ένταση ρεύματος 0,1 A ή μεγαλύτερη ή με τάση φραγμού άνω των 10 V, ή με μέγεθος ακμών μήτρας μεγαλύτερο από 0,3 mm × 0,3 mm</p>
--	---

Ισχύει για όλες τις κατηγορίες (εκτός από τις εφαρμογές που καλύπτονται από το σημείο 24 του παρόντος παραρτήματος) και λήγει στις 31 Δεκεμβρίου 2027.»

«7(α)-II Μόλυβδος σε συγκολλητικά κράματα υψηλού σημείου τήξης (δηλαδή κράματα με βάση τον μόλυβδο, με κατά βάρος περιεκτικότητα σε μόλυβδο τουλάχιστον 85%) για ενσωματωμένες (δηλαδή εσωτερικές και εξωτερικές) συνδέσεις προσάρτησης μήτρας σε ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά κατασκευαστικά στοιχεία, εφόσον πληρούνται όλες οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

- η θερμική αγωγιμότητα του σκληρυμένου/πυροσυσσωματωμένου υλικού προσάρτησης μήτρας είναι $> 35 \text{ W}/(\text{m} \times \text{K})$,
- η ηλεκτρική αγωγιμότητα του σκληρυμένου/πυροσυσσωματωμένου υλικού προσάρτησης μήτρας είναι $> 4,7 \text{ MS}/\text{m}$,
- το σημείο τήξης solidus είναι υψηλότερο από $260 \text{ }^\circ\text{C}$

Ισχύει για όλες τις κατηγορίες (εκτός από τις εφαρμογές που καλύπτονται από το σημείο 24 του παρόντος παραρτήματος) και λήγει στις 31 Δεκεμβρίου 2027.»

«7(α)-III Μόλυβδος σε συγκολλητικά κράματα υψηλού σημείου τήξης (δηλαδή κράματα με βάση τον μόλυβδο, με κατά βάρος περιεκτικότητα σε μόλυβδο τουλάχιστον 85%) σε ενώσεις κασσιτεροκόλλησης πρώτου επιπέδου (εσωτερικές ή ενσωματωμένες συνδέσεις, δηλαδή εσωτερικές και εξωτερικές) για την κατασκευή κατασκευαστικών στοιχείων έτσι ώστε η επακόλουθη συναρμολόγηση ηλεκτρονικών κατασκευαστικών στοιχείων σε υποσυγκροτήματα (δηλαδή δομοστοιχεία, πλακέτες υποκυκλωμάτων, υποστρώματα ή κασσιτεροκόλληση από σημείο σε σημείο) με δεύτερο συγκολλητικό κράμα να μην προκαλεί εκ νέου τήξη της κασσιτεροκόλλησης πρώτου επιπέδου. Η παρούσα υποκαταχώριση δεν περιλαμβάνει τις εφαρμογές προσάρτησης μήτρας ή την ερμητική σφράγιση.

Ισχύει για όλες τις κατηγορίες (εκτός από τις εφαρμογές που καλύπτονται από το σημείο 24 του παρόντος παραρτήματος) και λήγει στις 31 Δεκεμβρίου 2027.»

«7(α)-IV Μόλυβδος σε συγκολλητικά κράματα υψηλού σημείου τήξης (δηλαδή κράματα με βάση τον μόλυβδο, με κατά βάρος περιεκτικότητα σε μόλυβδο τουλάχιστον 85%) σε ενώσεις κασσιτεροκόλλησης δεύτερου επιπέδου, για την προσάρτηση κατασκευαστικών στοιχείων σε πλακέτες τυπωμένου κυκλώματος ή μολύβδινα πλαίσια:

1) Σε σφαιρίδια κασσιτεροκόλλησης για την προσάρτηση κεραμικών συστοιχιών πλέγματος σφαιριδίων (BGA)

2) σε επιμορφοποίηση (overmoulding) πλαστικών σε υψηλή θερμοκρασία ($> 220 \text{ }^\circ\text{C}$)

Ισχύει για όλες τις κατηγορίες (εκτός από τις εφαρμογές που καλύπτονται από το σημείο 24 του παρόντος παραρτήματος) και λήγει στις 31 Δεκεμβρίου 2027.»

«7(α)-V Μόλυβδος σε συγκολλητικά κράματα υψηλού σημείου τήξης (δηλαδή κράματα με βάση τον μόλυβδο, με κατά βάρος περιεκτικότητα σε μόλυβδο τουλάχιστον 85%) ως υλικό ερμητικής σφράγισης μεταξύ: 1) κεραμικού περιβλήματος ή βύσματος και μεταλλικής θήκης, 2) τερματικών απολήξεων κατασκευαστικών στοιχείων και εσωτερικού υποτιμήματος

Ισχύει για όλες τις κατηγορίες (εκτός από τις εφαρμογές που καλύπτονται από το σημείο 24 του παρόντος παραρτήματος) και λήγει στις 31 Δεκεμβρίου 2027.»

«7(α)-VI Μόλυβδος σε συγκολλητικά κράματα υψηλού σημείου τήξης (δηλαδή κράματα με βάση τον μόλυβδο, με κατά βάρος περιεκτικότητα σε μόλυβδο τουλάχιστον 85%) για τη δημιουργία ηλεκτρικής σύνδεσης μεταξύ κατασκευαστικών στοιχείων ανακλαστικών λαμπτήρων πυρακτώσεως για υπέρυθη θέρμανση, λαμπτήρων εκκένωσης υψηλής έντασης ή λαμπτήρων φούρνου

Ισχύει για όλες τις κατηγορίες (εκτός από τις εφαρμογές που καλύπτονται από το σημείο 24 του παρόντος παραρτήματος) και λήγει στις 31 Δεκεμβρίου 2027.»

«7(α)-VII Μόλυβδος σε συγκολλητικά κράματα υψηλού σημείου τήξης (δηλαδή κράματα με βάση τον μόλυβδο, με κατά βάρος περιεκτικότητα σε μόλυβδο τουλάχιστον 85%) για μορφοτροπείς ήχου όπου η μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας υπερβαίνει τους $200 \text{ }^\circ\text{C}$

Ισχύει για όλες τις κατηγορίες (εκτός από τις εφαρμογές που καλύπτονται από το σημείο 24 του παρόντος παραρτήματος) και λήγει στις 31 Δεκεμβρίου 2027.»

Τα σημεία 7(γ)-I και 7(γ)-II αντικαθίστανται από το ακόλουθο κείμενο:

«7(γ)-I Ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά κατασκευαστικά στοιχεία που περιέχουν μόλυβδο σε γυαλί ή κεραμικό πλην των διηλεκτρικών κεραμικών πυκνωτών, π.χ. πιεζοηλεκτρονικές διατάξεις, ή σε γυάλινη ή κεραμική μήτρα

Ισχύει για όλες τις κατηγορίες και λήγει στις 30 Ιουνίου 2027.»

«7(γ)-II Μόλυβδος σε διηλεκτρικό κεραμικό πυκνωτών για ονομαστική τάση 125 V εναλλασσόμενου ρεύματος ή 250 V συνεχούς ρεύματος ή υψηλότερη

Ισχύει για όλες τις κατηγορίες (εκτός από τις εφαρμογές που καλύπτονται από το σημείο 7(γ)-I ή 7(γ)-IV)) και λήγει στις 31 Δεκεμβρίου 2027.»

Προστίθενται τα ακόλουθα σημεία 7(γ)-V και 7(γ)-VI:

«7(γ)-V Ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά κατασκευαστικά στοιχεία που περιέχουν μόλυβδο σε γυαλί ή γυάλινη μήτρα, ο οποίος επιτελεί οποιαδήποτε από τις ακόλουθες λειτουργίες:

- 1) Για προστασία και ηλεκτρική μόνωση σε υαλοσφαιρίδια διόδων υψηλής τάσης και σε γυάλινες στρώσεις για δισκία·
- 2) για ερμητική σφράγιση μεταξύ κεραμικών, μεταλλικών και/ή γυάλινων μερών·
- 3) για σκοπούς σύνδεσης σε παράθυρο παραμέτρων διεργασίας για θερμοκρασία < 500 °C σε συνδυασμό με ιξώδες 1 013,3 dPas (“θερμοκρασία υαλώδους μετάβασης”)·
- 4) για χρήση ως αντιστασικό υλικό όπως μελάνη, με φάσμα ειδικής αντίστασης από 1 Ω/τετράγωνο έως 100 MΩ/τετράγωνο, εξαιρουμένων των πυκνωτών ποτενσιομέτρων·
- 5) για χρήση σε χημικά τροποποιημένες γυάλινες επιφάνειες για πλάκες μικροδιαύλων (MCP), πολλαπλασιαστές ηλεκτρονίων σε διαυλο (CEM) και αντιστασικά προϊόντα από γυαλί (RGP).

Ισχύει για όλες τις κατηγορίες και λήγει στις 31 Δεκεμβρίου 2027».

«7(γ)-VI Ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά κατασκευαστικά στοιχεία που περιέχουν μόλυβδο σε κεραμικό, ο οποίος επιτελεί οποιαδήποτε από τις ακόλουθες λειτουργίες:

- 1) για χρήση σε πιεζοηλεκτρικά κεραμικά μολύβδου-ζirkονίου-τιτανίου (PZT)·
- 2) για κατασκευή κεραμικών με θετικό συντελεστή θερμοκρασίας (PTC).

Ισχύει για όλες τις κατηγορίες (εκτός από τις εφαρμογές που καλύπτονται από τα σημεία 7(γ)-II, 7(γ)-III και 7(γ)-IV του παρόντος παραρτήματος καθώς και από το σημείο 14 του παραρτήματος IV) και λήγει στις 31 Δεκεμβρίου 2027.».

3. Το παρόν Διάταγμα τίθεται σε ισχύ από την 1η Ιουλίου 2026.

Έναρξη
ισχύος.

Έγινε στις 12 Ιουνίου 2026.

ΔΡ ΜΑΡΙΑ ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ,
Υπουργός Γεωργίας,
Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος.